

Nr ART (CREA): 6611770-1					BDI COM desoneração:25.00%			Encargos sociais sobre mão de obra 85.34 % (HORA) 48.85 % (MÊS)
Município de Serra Alta - SC					Data: 25-06-18			
Programa não vinculado					Nº do contrato: Contrato não vinculado!			
EMPREENHIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE								COM desoneração
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN. R\$	BDI %	PREÇO UN. R\$	TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	303,84	0,00	303,84	911,52	74209/1-Sinapi-05/2018
1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO	M3	15,00	5,33	0,00	5,33	79,95	90106-Sinapi-05/2018
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	45,60	4,81	0,00	4,81	219,34	74077/3-Sinapi-05/2018
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	543,29	0,00	543,29	2.173,16	93584-Sinapi-05/2018
2	FUNDAÇÃO AMPLIAÇÃO							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,18	66,38	0,00	66,38	277,47	96523-Sinapi-05/2018
2.2	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,19	456,45	0,00	456,45	86,73	83534-Sinapi-05/2018
2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SECCADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,73	127,30	0,00	127,30	347,53	96532-Sinapi-05/2018
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,33	6,84	0,00	6,84	214,30	96547-Sinapi-05/2018
2.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,12	367,00	0,00	367,00	411,04	96558-Sinapi-05/2018
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,56	87,06	0,00	87,06	222,87	96527-Sinapi-05/2018
2.7	LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,11	456,45	0,00	456,45	50,21	83534-Sinapi-05/2018
2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,78	76,22	0,00	76,22	974,09	96539-Sinapi-05/2018
2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,71	6,84	0,00	6,84	326,34	96547-Sinapi-05/2018
2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,85	361,67	0,00	361,67	307,42	96557-Sinapi-05/2018
2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE ARRANQUES DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,37	90,35	0,00	90,35	123,78	92414-Sinapi-05/2018
2.12	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,95	6,73	0,00	6,73	60,23	92779-Sinapi-05/2018
2.13	CONCRETAGEM DE ARRANQUES DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,09	346,61	0,00	346,61	31,19	92720-Sinapi-05/2018

2.14	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	6,39	8,96	0,00	8,96	57,25	74106/1-Sinapi-05/2018
2.15	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	4,68	34,29	0,00	34,29	160,48	96995-Sinapi-05/2018
3	ESTRUTURA AMPLIAÇÃO							
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,59	90,35	0,00	90,35	866,46	92414-Sinapi-05/2018
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,44	6,73	0,00	6,73	211,59	92779-Sinapi-05/2018
3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,31	346,61	0,00	346,61	107,45	92720-Sinapi-05/2018
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,01	97,18	0,00	97,18	1.167,13	92447-Sinapi-05/2018
3.5	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,19	6,73	0,00	6,73	384,89	92779-Sinapi-05/2018
3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,79	331,82	0,00	331,82	262,14	92724-Sinapi-05/2018
3.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	17,46	60,21	0,00	60,21	1.051,27	74202/1-Sinapi-05/2018
4	ALVENARIA							
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,94	108,48	0,00	108,48	861,33	87501-Sinapi-05/2018
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	38,84	89,09	0,00	89,09	3.460,26	87509-Sinapi-05/2018
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,54	125,39	0,00	125,39	1.196,22	87517-Sinapi-05/2018
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	41,91	99,36	0,00	99,36	4.164,18	87525-Sinapi-05/2018
4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	40,07	0,00	40,07	140,25	93186-Sinapi-05/2018
4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	46,12	0,00	46,12	230,60	93187-Sinapi-05/2018
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	39,20	0,00	39,20	137,20	93196-Sinapi-05/2018
4.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	43,44	0,00	43,44	217,20	93197-Sinapi-05/2018
4.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	36,91	0,00	36,91	51,67	93188-Sinapi-05/2018

4.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	2,50	46,26	0,00	46,26	115,65	93189-Sinapi-05/2018
4.11	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	3,00	10,05	0,00	10,05	30,15	37411-Sinapi-05/2018
5	CONTRAPISO							
5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M3	1,22	132,90	0,00	132,90	162,14	94116-Sinapi-05/2018
5.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	24,30	69,44	0,00	69,44	1.687,39	72183-Sinapi-05/2018
5.3	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	125,00	64,74	0,00	64,74	8.092,50	94994-Sinapi-05/2018
5.4	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM UTILIZACAO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	120,00	11,53	0,00	11,53	1.383,60	92970-Sinapi-05/2018
6	COBERTURA MADEIRA							
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	868,79	0,00	868,79	2.606,37	92557-Sinapi-05/2018
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	25,80	15,57	0,00	15,57	401,71	92543-Sinapi-05/2018
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	25,80	30,15	0,00	30,15	777,87	94207-Sinapi-05/2018
6.4	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	13,00	31,87	0,00	31,87	414,31	84093-Sinapi-05/2018
7	COBERTURAS METÁLICAS							
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO.. AF_12/2015	UN	7,00	394,89	0,00	394,89	2.764,23	92602-Sinapi-05/2018
7.2	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	30,25	26,66	0,00	26,66	806,47	92580-Sinapi-05/2018
7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	30,25	39,02	0,00	39,02	1.180,36	94213-Sinapi-05/2018
7.4	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	16,00	65,58	0,00	65,58	1.049,28	72110-Sinapi-05/2018
7.5	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	KG	138,60	6,62	0,00	6,62	917,53	73970/2-Sinapi-05/2018
7.6	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	348,00	5,83	0,00	5,83	2.028,84	1322-Sinapi-05/2018
7.7	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	29,00	26,66	0,00	26,66	773,14	92580-Sinapi-05/2018
7.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	29,00	33,68	0,00	33,68	976,72	95468-Sinapi-05/2018
7.9	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	17,17	0,00	17,17	686,80	88311-Sinapi-05/2018
7.10	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	M2	6,84	45,51	0,00	45,51	311,29	96485-Sinapi-05/2018
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE AMPLIAÇÃO							

8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	117,56	2,87	0,00	2,87	337,40	87879-Sinapi-05/2018
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,36	26,39	0,00	26,39	405,35	87527-Sinapi-05/2018
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,36	56,92	0,00	56,92	874,29	87272-Sinapi-05/2018
8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,52	23,72	0,00	23,72	2.384,33	87529-Sinapi-05/2018
8.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,45	4,69	0,00	4,69	30,25	87894-Sinapi-05/2018
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	26,10	6,23	0,00	6,23	162,60	87905-Sinapi-05/2018
8.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,45	24,52	0,00	24,52	158,15	87792-Sinapi-05/2018
8.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	26,10	37,72	0,00	37,72	984,49	87775-Sinapi-05/2018
8.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	102,20	1,80	0,00	1,80	183,96	88485-Sinapi-05/2018
8.10	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	102,20	39,03	0,00	39,03	3.988,87	79460-Sinapi-05/2018
9	REVESTIMENTO REFORMA							
9.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	M2	983,81	1,80	0,00	1,80	1.770,86	88485-Sinapi-05/2018
9.2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	69,23	39,03	0,00	39,03	2.702,05	79460-Sinapi-05/2018
9.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	914,58	10,23	0,00	10,23	9.356,15	88489-Sinapi-05/2018
9.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,10	56,92	0,00	56,92	290,29	87272-Sinapi-05/2018
10	REVESTIMENTO DE TETO							
10.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,46	5,94	0,00	5,94	103,71	87884-Sinapi-05/2018
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	17,46	31,53	0,00	31,53	550,51	90406-Sinapi-05/2018
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	65,04	2,09	0,00	2,09	135,93	88484-Sinapi-05/2018
10.4	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	65,04	39,03	0,00	39,03	2.538,51	79460-Sinapi-05/2018
11	REVESTIMENTO DE PISO							
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	68,48	30,46	0,00	30,46	2.085,90	87251-Sinapi-05/2018

11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,40	44,19	0,00	44,19	150,25	87249-Sinapi-05/2018
11.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	125,00	12,17	0,00	12,17	1.521,25	74245/1-Sinapi-05/2018
12	MURO DE ARRIMO							
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F ÔRMA. AF_06/2017	M3	0,23	66,38	0,00	66,38	15,27	96523-Sinapi-05/2018
12.2	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	456,45	0,00	456,45	22,82	83534-Sinapi-05/2018
12.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,75	127,30	0,00	127,30	95,48	96532-Sinapi-05/2018
12.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,55	6,84	0,00	6,84	44,80	96547-Sinapi-05/2018
12.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,23	367,00	0,00	367,00	84,41	96558-Sinapi-05/2018
12.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,78	87,06	0,00	87,06	67,91	96527-Sinapi-05/2018
12.7	LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,04	456,45	0,00	456,45	18,26	83534-Sinapi-05/2018
12.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,03	76,22	0,00	76,22	307,17	96539-Sinapi-05/2018
12.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,49	6,84	0,00	6,84	99,11	96547-Sinapi-05/2018
12.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,26	361,67	0,00	361,67	94,03	96557-Sinapi-05/2018
12.11	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	10,12	8,96	0,00	8,96	90,68	74106/1-Sinapi-05/2018
12.12	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	0,52	34,29	0,00	34,29	17,83	96995-Sinapi-05/2018
12.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,40	90,35	0,00	90,35	126,49	92414-Sinapi-05/2018
12.14	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,59	6,73	0,00	6,73	30,89	92779-Sinapi-05/2018
12.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO C OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,05	346,61	0,00	346,61	17,33	92720-Sinapi-05/2018
12.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,30	97,18	0,00	97,18	223,51	92447-Sinapi-05/2018
12.17	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,32	6,73	0,00	6,73	62,72	92779-Sinapi-05/2018
12.18	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,13	331,82	0,00	331,82	43,14	92724-Sinapi-05/2018
12.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,75	89,09	0,00	89,09	512,27	87509-Sinapi-05/2018

12.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,61	4,69	0,00	4,69	31,00	87894-Sinapi-05/2018
12.21	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,61	24,52	0,00	24,52	162,08	87792-Sinapi-05/2018
12.22	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,61	1,80	0,00	1,80	11,90	88485-Sinapi-05/2018
12.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,61	10,23	0,00	10,23	67,62	88489-Sinapi-05/2018
13	ESCADAS							
13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO	M3	7,10	5,33	0,00	5,33	37,84	90106-Sinapi-05/2018
13.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,30	132,90	0,00	132,90	39,87	94116-Sinapi-05/2018
13.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² ? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,46	69,77	0,00	69,77	380,94	87499-Sinapi-05/2018
13.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	5,67	69,44	0,00	69,44	393,72	72183-Sinapi-05/2018
13.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,13	40,60	0,00	40,60	451,88	73991/4-Sinapi-05/2018
13.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,13	1,80	0,00	1,80	20,03	88485-Sinapi-05/2018
13.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	11,13	12,17	0,00	12,17	135,45	74245/1-Sinapi-05/2018
13.8	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,15	102,71	0,00	102,71	528,96	84863-Sinapi-05/2018
14	Rampa							
14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO	M3	5,40	5,33	0,00	5,33	28,78	90106-Sinapi-05/2018
14.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,00	132,90	0,00	132,90	132,90	94116-Sinapi-05/2018
14.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² ? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,46	69,77	0,00	69,77	380,94	87499-Sinapi-05/2018
14.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	19,40	69,44	0,00	69,44	1.347,14	72183-Sinapi-05/2018
14.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	19,40	40,60	0,00	40,60	787,64	73991/4-Sinapi-05/2018
14.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,40	1,80	0,00	1,80	42,12	88485-Sinapi-05/2018
14.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	23,40	12,17	0,00	12,17	284,78	74245/1-Sinapi-05/2018

14.8	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	32,60	102,71	0,00	102,71	3.348,35	84863-Sinapi-05/2018
15	DEPOSITO DE LIXO							
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F ÔRMA. AF_06/2017	M3	0,25	66,38	0,00	66,38	16,60	96523-Sinapi-05/2018
15.2	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,05	456,45	0,00	456,45	22,82	83534-Sinapi-05/2018
15.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,10	127,30	0,00	127,30	140,03	96532-Sinapi-05/2018
15.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	6,84	0,00	6,84	47,88	96547-Sinapi-05/2018
15.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,25	367,00	0,00	367,00	91,75	96558-Sinapi-05/2018
15.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,26	87,06	0,00	87,06	109,70	96527-Sinapi-05/2018
15.7	LASTRO DE CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZAN TE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,07	456,45	0,00	456,45	31,95	83534-Sinapi-05/2018
15.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,51	76,22	0,00	76,22	496,19	96539-Sinapi-05/2018
15.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,44	6,84	0,00	6,84	160,33	96547-Sinapi-05/2018
15.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,42	361,67	0,00	361,67	151,90	96557-Sinapi-05/2018
15.11	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,19	8,96	0,00	8,96	37,54	74106/1-Sinapi-05/2018
15.12	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	0,84	34,29	0,00	34,29	28,80	96995-Sinapi-05/2018
15.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,92	90,35	0,00	90,35	354,17	92414-Sinapi-05/2018
15.14	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,85	6,73	0,00	6,73	86,48	92779-Sinapi-05/2018
15.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO C OM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,13	346,61	0,00	346,61	45,06	92720-Sinapi-05/2018
15.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,65	97,18	0,00	97,18	451,89	92447-Sinapi-05/2018
15.17	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,09	6,73	0,00	6,73	135,21	92779-Sinapi-05/2018
15.18	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,28	331,82	0,00	331,82	92,91	92724-Sinapi-05/2018
15.19	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,88	60,21	0,00	60,21	173,40	74202/1-Sinapi-05/2018
15.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,66	108,48	0,00	108,48	1.047,92	87501-Sinapi-05/2018

15.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,36	125,39	0,00	125,39	421,31	87517-Sinapi-05/2018
15.22	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,14	132,90	0,00	132,90	18,61	94116-Sinapi-05/2018
15.23	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	2,88	69,44	0,00	69,44	199,99	72183-Sinapi-05/2018
15.24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,36	2,87	0,00	2,87	44,08	87879-Sinapi-05/2018
15.25	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,36	26,39	0,00	26,39	405,35	87527-Sinapi-05/2018
15.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,36	56,92	0,00	56,92	874,29	87272-Sinapi-05/2018
15.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,64	4,69	0,00	4,69	40,52	87894-Sinapi-05/2018
15.28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,84	6,23	0,00	6,23	23,92	87905-Sinapi-05/2018
15.29	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,64	24,52	0,00	24,52	211,85	87792-Sinapi-05/2018
15.30	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,84	37,72	0,00	37,72	144,84	87775-Sinapi-05/2018
15.31	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,48	1,80	0,00	1,80	22,46	88485-Sinapi-05/2018
15.32	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,48	10,23	0,00	10,23	127,67	88489-Sinapi-05/2018
15.33	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,88	5,94	0,00	5,94	17,11	87884-Sinapi-05/2018
15.34	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,88	31,53	0,00	31,53	90,81	90406-Sinapi-05/2018
15.35	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,88	2,09	0,00	2,09	6,02	88484-Sinapi-05/2018
15.36	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,88	11,60	0,00	11,60	33,41	88488-Sinapi-05/2018
15.37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,88	44,19	0,00	44,19	127,27	87249-Sinapi-05/2018
16	ESQUADRIAS							
16.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,45	6,20	0,00	6,20	58,59	97644-Sinapi-05/2018
16.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,65	18,21	0,00	18,21	30,05	97645-Sinapi-05/2018

16.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	445,93	0,00	445,93	2.675,58	94585-Sinapi-05/2018
16.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	621,38	0,00	621,38	1.242,76	91315-Sinapi-05/2018
16.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	14,40	21,33	0,00	21,33	307,15	74065/2-Sinapi-05/2018
16.6	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,20	635,10	0,00	635,10	2.667,42	68050-Sinapi-05/2018
16.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	9,45	635,10	0,00	635,10	6.001,70	68050-Sinapi-05/2018
16.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).(PORTAS LIXO)	M2	2,00	15,85	0,00	15,85	31,70	74145/1-Sinapi-05/2018
17	INSTALACOES HIDRAULICAS							
17.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	30,59	0,00	30,59	91,77	91785-Sinapi-05/2018
17.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,50	20,76	0,00	20,76	114,18	91787-Sinapi-05/2018
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	119,15	0,00	119,15	119,15	94793-Sinapi-05/2018
17.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	187,76	0,00	187,76	187,76	40729-Sinapi-05/2018
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							
18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,20	39,64	0,00	39,64	47,57	91792-Sinapi-05/2018
18.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,75	57,30	0,00	57,30	100,28	91793-Sinapi-05/2018
18.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,60	43,87	0,00	43,87	465,02	91795-Sinapi-05/2018
18.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	43,40	0,00	43,40	43,40	89708-Sinapi-05/2018
18.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	135,65	0,00	135,65	135,65	74104/1-Sinapi-04/2018

18.6	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,70X1,30X1,50 M, VOLUME DE 2.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	2.468,74	0,00	2.468,74	2.468,74	95463-Sinapi-04/2018
18.7	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS 3,30X1,80X2,10M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.952,66	0,00	1.952,66	1.952,66	74198/2-Sinapi-04/2018
18.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	7,00	25,11	0,00	25,11	175,77	91789-Sinapi-05/2018
18.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	6,00	36,42	0,00	36,42	218,52	91790-Sinapi-05/2018
18.10	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	76,69	0,00	76,69	153,38	72285-Sinapi-05/2018
18.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,35	49,52	0,00	49,52	661,09	94228-Sinapi-05/2018
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
19.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	13,00	136,82	0,00	136,82	1.778,66	93141-Sinapi-05/2018
19.2	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	166,52	0,00	166,52	333,04	93144-Sinapi-05/2018
19.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00	115,15	0,00	115,15	690,90	93128-Sinapi-05/2018
19.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	78,32	0,00	78,32	313,28	97586-Sinapi-05/2018
19.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	30,83	0,00	30,83	61,66	97589-Sinapi-05/2018
19.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	12,83	0,00	12,83	89,81	93653-Sinapi-05/2018
19.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	327,35	0,00	327,35	327,35	83463-Sinapi-05/2018
20	ACESSÓRIOS							
20.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	155,68	0,00	155,68	155,68	95470-Sinapi-05/2018
20.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	19,90	0,00	19,90	19,90	377-Sinapi-05/2018
20.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	168,54	0,00	168,54	168,54	86943-Sinapi-05/2018
20.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1,00	58,20	0,00	58,20	58,20	37400-Sinapi-05/2018
20.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	58,20	0,00	58,20	58,20	37401-Sinapi-05/2018
20.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	62,82	0,00	62,82	62,82	95547-Sinapi-05/2018
20.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	153,40	0,00	153,40	613,60	36204-Sinapi-05/2018

20.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	181,66	0,00	181,66	544,98	36081-Sinapi-05/2018
20.9	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	1,00	426,55	0,00	426,55	426,55	36212-Sinapi-05/2018
21	DEMOLIÇÃO							
21.1	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	2,27	0,00	2,27	27,24	97647-Sinapi-05/2018
21.2	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	4,89	0,00	4,89	58,68	97650-Sinapi-05/2018
21.3	REMOCAO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	54,14	0,00	54,14	108,28	97651-Sinapi-05/2018
21.4	REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	1,17	0,00	1,17	14,04	97640-Sinapi-05/2018
21.5	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	187,48	0,00	187,48	562,44	97627-Sinapi-05/2018
21.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,50	39,61	0,00	39,61	178,25	97625-Sinapi-05/2018
21.7	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM UTILIZACAO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	12,00	11,53	0,00	11,53	138,36	92970-Sinapi-05/2018
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
22.1	PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	45,80	9,00	0,00	9,00	412,20	50674831-Cotação-10/2016
22.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	440,00	2,15	0,00	2,15	946,00	9537-Sinapi-05/2018
22.3	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	2,00	452,18	0,00	452,18	904,36	73844/2-Sinapi-05/2018
22.4	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	48,20	52,53	0,00	52,53	2.531,95	92398-Sinapi-05/2018
22.5	DEMOLICAO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,81	10,97	0,00	10,97	305,08	97635-Sinapi-05/2018
22.6	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO REAPROVEITADO. AF_12/2015	M2	27,81	12,36	0,00	12,36	343,73	92398-Sinapi-05/2018
22.7	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1,50	127,85	0,00	127,85	191,78	84089-Sinapi-05/2018
22.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,00	271,06	0,00	271,06	271,06	73932/1-Sinapi-05/2018
TOTAL DO ORÇAMENTO							▣ 129.192,80	

Responsável técnico pelos itens:

Weiller Werner Wichnovski

CPF: 08374544929

CREA - 139768-9/SC